microlab

just listen



FC20

User Manual

www.microlab.com
www.microlab.cn
www.facebook.com/Microlab.Europe

Microlab Electronics Co.,Ltd
Made in China

Desktop Nearfield Speaker

Prior to initial use, please read the manual carefully

Important Safety Instructions



Caution:

To reduce the risk of electric shock, do not dismantle the product and do not expose the apparatus to rain or moisture. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel only.

Explanation of Graphical Symbols:

The lightning flash within an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute an electric shock to a person or persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

WARNINGS:

1. Read Instructions - All the safety and operating instructions must be read before the product is operated.
2. Retain Instructions - The safety and operating instructions should be kept product for future reference.
3. Heed warnings - All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow instructions - All operating and user instructions should be followed.
5. Installation - Install in accordance with the manufacturer's instructions.
6. Power sources - This product should be operated only from the type of power source indicated by the marking adjacent to the power cord entry. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company.
7. Grounding or polarization - the product is not required to be grounded. Ensure the plug is fully inserted into the wall outlet or extension cord receptacle to prevent blade or pin exposure. Some versions of the product are equipped with a power cord fitted with a polarized alternating line plug (a plug having one blade wide than the other). This plug will fit onto the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. When using an extension power-supply cord or a power-supply cord other than that supplied with the appliance, it should be fitted with the appropriate molded plugs and carry safety approval appropriate to the country of use.
8. Power cord protection - Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on, kinked or pinched by items placed on or against them, paying particular attention to cords from plugs, receptacles and the point where they exit from the product.
9. Overloading - Do not overload wall outlets, extension cords, or multiple sockets, as this can result in a risk of fire or electric shock.
10. Ventilation - The product must be properly ventilated. Do not place the product on a bed, sofa, or other similar surface. Do not cover the product with any items such as tablecloths, newspapers, etc.
11. Heat - The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products, including amplifiers that produce heat. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
12. Water and moisture - To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the product to train, dripping, splashing or excessive moisture such as in a sauna or bathroom. Do not use this product near waterfor example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool and the like.
13. Object and Liquid Entry - Never push objects of any kind into this product through openings, as they may touch dangerous voltage points or short-circuit parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product. Do not place any object containing liquid on top of the product.
14. Cleaning - Unplug the product from the wall outlet before cleaning. The cabinet of the subwoofer may be cleaned by dusting with a dry cloth. If you wish to use an aerosol cleaning spray, do not spray directly on the cabinet; spray onto the cloth. Be careful not to damage the drive units.
15. Attachments - Do not use attachments not recommended by the product manufactures, as they may cause hazards.
16. Accessories - Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturers' instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
17. Moving the product - A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
18. Unused periods - The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet during lightning storms or when the apparatus is left unused for a long period of time.

19. Servicing - Do not attempt to service this product yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
20. Please remove the power plug form the main power source or wall power source when not in use. When plugged in to a power source, the system is in standby mode, so the power is not entirely cut off.
21. Replacement parts - When replacement parts are required, ensure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
22. Mains fuses - For continued protection against fire hazard, use fuses only of the correct type and rating. The correct fuse specification for each voltage range is marked on the product.
23. Do not turn up the volume while listening to a section with very low level inputs or no audio signals. If you do, the speaker may be damaged when a peak level section is suddenly played.
24. The only means of completely disconnecting the product from the power supply is by removing the power cord from the wall outlet or the product. The wall outlet or the power cord entry to the product must remain freely accessible at all times while the product is in use.
25. Try to install the product near a wall socket or extension cord and shall be easily accessible.
26. The highest environmental temperature suitable for this product is 40°C.

Introduction

Powerful high fidelity 2.1 subwoofer speaker system with DSP technology. Designed elegantly, this system fits ideally in your living room and even the studies. Using DSP technology lets you get precise sound from its original source by accurately converting analog to digital signal. Thus you get the best full range sound with minimum distortion.

Powerful subwoofer with built-in amplifier that gives you unprecedented vocal and depth in bass frequencies. The subwoofer designed with bass reflex tunnel for efficient woofer movements and complete low frequencies production.

Two powerful satellites with high quality tweeters and uncoloured acoustic production.

Wireless RF remote control with circular volume turntable knob for complete level controls. The remote control uses radio frequency for 360° all round use without signal being blocked.

Features

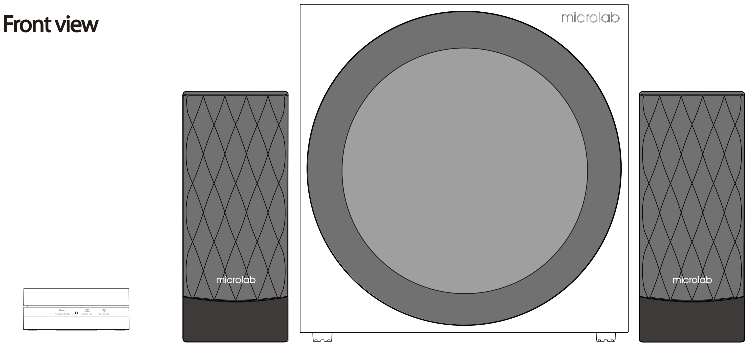
- Advanced DSP technology for high fidelity sound production
- Deep bass and vocals with subwoofer and bass reflex tunnel design
- Beautifully designed satellites, perfect for your living room or studies
- Analog to Digital sound processing with minimum distortion and maximum precision
- Powerful amplifier using state-of-the art digital processing for dynamic power
- Wireless remote with RF technology for 360° all round use without line-of-sight limitations

Package contents

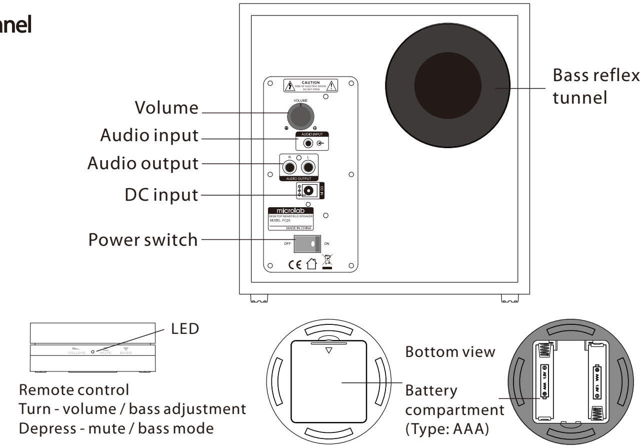
FC20 subwoofer	1pc
FC20 satellites	2pcs
Power adapter	1pc
3.5 mm - 3.5 mm stereo	1pc
RF remote control	1pc
User manual	1pc

Illustrations

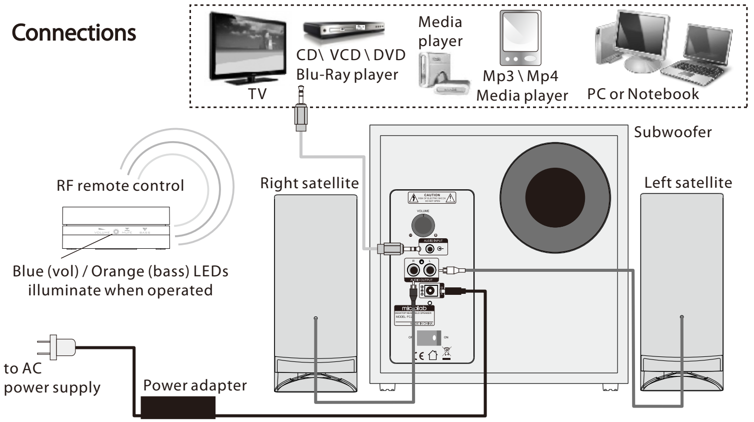
Front view



Rear panel



Connections



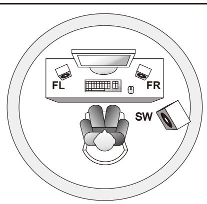
Connections

1. Connect the satellites to the left and right RCA outputs at the rear panel of the subwoofer.
2. Place both satellites on extreme sides of the listening position.
3. The subwoofer can be placed on the floor and near the playback device.
4. Connect the playback device to the rear 3.5 mm stereo input with the included signal cable.
5. The playback device such as CD/DVD, Mp3/Mp4 player or TV can be connected to the speaker system.
6. Last, connect the AC power adapter to the rear of the subwoofer and to the AC power supply source. Please ensure the AC power supply match the power requirement printed at the rear panel.
7. For the remote control, please ensure fresh battery is correctly loaded.

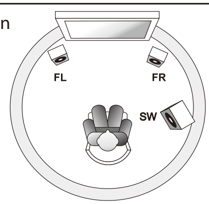
Operations

1. Ensure the master volume is at the lowest setting.
2. Turn on the main AC power and switch on the speaker system from the rear power switch.
3. Start the playback device and song.
4. Adjust the volume on the media player, and speaker master volume to your preferred listening level.
5. For remote control, simply point directly at the subwoofer and adjust the volume control. It is a wireless remote control using RF signals, therefore you can use it at 360° angle from the subwoofer. Please use within 3 m radius.
6. When the turntable is turned or depressed, the LED will illuminate in blue colour. Please turn the volume turntable slowly for level adjustments.
7. To mute, depress the volume turntable once (less than 1.5 seconds) to activate. To deactivate, depress again and it will return to volume mode.
8. For adjusting the bass, depress the volume turntable for more than 1.5 seconds. The LED will turn orange in colour indicating bass mode. Start turning the turntable to adjust the bass level. To return to volume mode again, depress for more than 1.5 seconds or after 5 seconds of non-activity.
9. If the remote control is left idle for 10 seconds, it will return to power-saving mode. If activated in power saving mode, it will return to the last function mode.

Note: it is advisable not to turn the volume too loud or to its extreme volume limit to avoid damage to the speaker driver material and impair your hearing. Always adjust in slow increment. Do not block the ventilation of the subwoofer during use.



Ideal listening position and placement



FL - front left
FR - front right
SW - subwoofer

Technical Information

Amplifier	
Total Power:	40 Watt RMS
Power distribution:	10 Watt x 2 + 20 Watt
Harmonic distortion:	< 0.5 % 1 W 1 kHz
Frequency response:	50 Hz - 18 kHz
Signal/Noise ratio:	> 75 dB
Separation:	> 50 dB
Speakers	
Tweeter type:	2.5" x 2
Tweeter rated power:	15 Watt x 2 4 Ohm
Woofer type:	5"
Woofer rated power:	30 Watt 8 Ohm
Interfaces	
Output:	2RCAs
Input:	3.5mm stereo jack
Wireless:	RF remote control (Battery type: Alkaline AAA / 3 m radius)

Frequently Asked Questions (FAQ)

Questions	Answers
Wireless volume intermittent	Please ensure fresh batteries are inside the battery compartment of the remote control.
	Try to use it nearer to the subwoofer.
No Sound	Check if the audio source is properly paired and connected. Secondly check if the 3.5mm stereo plug is correctly inserted.
	Ensure volume is correctly adjusted
Intermittent sound	Check the 3.5 mm stereo cable for proper connection and cable is firmly inserted
What are the LED illumination meaning?	LED on the RF remote control indicates operating conditions.
What are the products supported?	Any playback devices such as PC, notebook with USB slot, CD/DVD player, Media Players with 3.5mm stereo plug.
Sound is distorted	Check if the volume is at lower level and the Mp3 format is recorded at above 196 bitrate
Where to place this speaker	It is magnetically shielded so can be placed near LCD TV Monitor without any distortion
If the problem still exists, please contact the distributor or ask for professional service	

Wichtige Sicherheitshinweise

ACHTUNG
HOCHSPANNUNG NICHT ÖFFNEN

Vorsicht:

Zur Vermeidung von elektrischen Schlägen öffnen Sie niemals das Gehäuse und setzen Sie das Gerät weder Regen noch Flüssigkeit aus. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie alle Wartungs- und Reparaturarbeiten nur vom Fachpersonal ausführen.

Sicherheitssymbol-Erklärung:

Das Blitz-Symbol in einem gleichseitigen Dreieck warnt Sie vor einer nicht isolierten gefährlichen Spannung im Inneren des Gerätegehäuses, durch die Personen einen elektrischen Schlag erleiden könnten.

Das Ausrufzeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer darauf hinweisen, dass in der Begleitdokumentation des Gerätes wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen erhalten sind.

Warnhinweise:

1. **Anleitung durchlesen** – Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes alle Sicherheits- und Betriebshinweise.
2. **Anleitung aufbewahren** – Heben Sie alle Sicherheits- und Bedienungshinweise auf, um sie später nachschlagen zu können.
3. **Warnhinweise beachten** – Befolgen Sie alle auf dem Gerät angebrachten und in dieser Anleitung vermerkten Warnhinweise.
4. **Anweisungen befolgen** – Befolgen Sie alle Bedienungsanweisungen.
5. **Aufstellen des Systems** – Befolgen Sie beim Aufstellen die Anweisungen des Herstellers.
6. **Stromquellen** – Dieses Gerät sollte nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle betrieben werden. Wenn Sie die Spezifikationen der Stromversorgung nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Gerätehändler oder Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen.
7. **Erdung oder Polarisierung** – Für dieses Gerät ist die Erdung nicht erforderlich. Zur Vermeidung der Berührung mit den stromleitenden Teilen vergewissern Sie sich, dass der Stecker vollständig in die Steckdose bzw. Verlängerungsstück eingeführt ist. Einige Modele sind mit einem polarisierten Netzstecker (d.h. ein Flachkontakt ist breiter als der andere) ausgestattet. Dieser Stecker kann aus Sicherheitsgründen nur in einer Richtung in die Steckdose eingesteckt werden. Wenn sich der Stecker nicht vollständig in die Steckdose einführen lässt, drehen Sie den Stecker um und versuchen es erneut. Wenn der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, muss die veraltete Steckdose von einem Elektriker ausgewechselt werden. Verändern Sie auf keinen Fall den Stecker selbst, um nicht die Sicherheitsfunktion des polarisierten Steckers außer Kraft zu setzen. Bei der Verwendung eines Verlängerungsstücks oder Netzkabels, die sich von den mit dem Gerät gelieferten Teilen unterscheiden, sollen sie mit dem Stecker ausgestattet werden, der allen Sicherheitsanforderungen entspricht.
8. **Schutz des Netzkabels** – Die Netzkabel müssen so verlegt werden, dass Personen nicht darauf treten können bzw. dass die Kabel nicht von Geräten gequetscht werden. Darüber hinaus dürfen keine Objekte auf die Kabel gestellt oder mit den Kabeln in Kontakt gebracht werden. Achten Sie insbesondere auf Kabel, Stecker, Buchsen und Schnittstellen zwischen Kabel und Gerät.
9. **Überlastung** – Steckdosen, Verlängerungskabeln oder Mehrfachsteckdosen dürfen nicht überlastet werden, um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden.
10. **Belüftung** – Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Stellen Sie das Gerät niemals auf ein Bett, Sofa usw. Bedecken Sie das Gerät nicht mit Tischdecken, Zeitungen usw.
11. **Wärmequellen** – Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Apparaten (einschließlich Verstärker), die viel Wärme erzeugen. Stellen Sie auf das Gerät keine Gegenstände mit offenen Flammen, wie z.B. brennende Kerzen.
12. **Wasser und Feuchtigkeit** – Um die Gefahr von Brand oder Stromschlag zu vermeiden, darf das Gerät keinem Regen, Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt sein. Das Gerät darf an feuchten Orten nicht betrieben werden, z.B. in der Sauna oder im Badezimmer. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Wassernähe, z.B. neben einem Waschbecken oder einer Badewanne, in einem feuchten Keller, neben Schwimmbecken usw.
13. **Einführen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten** – Stecken Sie niemals irgendwelche Fremdkörper in die Öffnungen des Gerätes, da diese Gegenstände Hochspannungsquellen oder Kurzschlussteile berühren und damit einen Brand oder Stromschlag verursachen können. Auf keinen Fall dürfen Flüssigkeiten jeglicher Art auf das Gerät verschüttet werden. Stellen Sie keine Behälter auf das Gerät, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind.
14. **Reinigung** – Bevor Sie das Gerät reinigen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Das Subwoofer-Gehäuse kann mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Falls Sie ein Aerosolreiniger benutzen, zersprühen Sie es nicht direkt auf das Gehäuse, sondern tränken Sie damit ein Tuch. Achten Sie darauf, die Teile nicht zu beschädigen.
15. **Hilfsmittel** – Verwenden Sie nur Hilfsmittel, die vom Hersteller empfohlen werden. Andernfalls kann es zum Geräteschaden führen.
16. **Zubehör** – Das Gerät darf nicht auf einem instabilen Ständer, Stativ, Gestell oder einer instabilen Halterung montiert werden, da es sonst umstürzen und schwere Verletzungen von Kindern oder Erwachsenen bzw. Geräteschaden verursachen könnte. Befestigen Sie das Gerät nur auf Ständern, Stativen oder Halterungen, die entweder vom Hersteller empfohlen bzw. mit dem Gerät verkauft werden. Beachten Sie beim Aufstellen des Gerätes die Anleitung des Herstellers und verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Montageteile.
17. **Umstellung des Gerätes** – Wenn sich das komplette Gerät auf einem Rollwagen befindet, muss dieser vorsichtig bewegt werden, um ein Umstürzen des Rollwagens bei ruckartigen Anhalten, übermäßiger Kraftanwendung und unebenen Fußböden zu vermeiden.
18. **Betriebsunterbrechungen** – Währen des Gewitters muss das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden bzw. auch dann, wenn das Gerät längere Zeit unbenutzt bleibt.
19. **Wartung** – Versuchen Sie auf keinen Fall das Gerät selbst zu warten. Beim Öffnen der Abdeckung können Sie gefährliche Spannungen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein.
20. Trennen Sie den Netzkabel von der Hauptstromversorgungsquelle oder ziehen Sie den Netzstecker aus der Dose, wenn das Gerät nicht benutzt wird. Wenn das Netzkabel angeschlossen ist, befindet sich das System in dem Einschlafzustand und die Stromversorgung ist nicht vollständig unterbrochen.
21. **Ersatzteile** – Wenn Ersatzteile benötigt werden, muss darauf geachtet werden, dass der Wartungstechniker nur vom Hersteller angegebene Ersatzteile bzw. Teile mit denselben Eigenschaften wie die Originalteile benutzt. Unzulässige Ersatzteile können zu Brand, Stromschlag oder anderen Gefahren führen.
22. **Schmelzsicherung** – Um den ständigen Schutz vom Brand zu gewährleisten, verwenden Sie nur entsprechende Schmelzsicherungen mit passenden Nenndaten. Die annehmbaren Nenndaten sind auf dem Gehäuse angebracht.
23. Erhöhen Sie nicht die Lautstärke beim Abhören von leisen Teilen oder beim ausgeschalteten Ton. In diesem Fall, wenn der Teil mit der maximalen Lautstärke beginnt, könnten die Lautsprecher beschädigt werden.
24. Das Gerät ist von der Stromquelle nur dann getrennt, wenn das Netzkabel von der Steckdose bzw. dem Gerät abgeschaltet ist. Wenn das Gerät betrieben wird, muss man einen freien Zutritt auf Steckdosen und Stromanschlussstellen vorgesehen.
25. Stellen Sie das Gerät in der Nähe der Steckdose oder des Verlängerungsstückes auf, die gut zugänglich sein sollen.
26. Die Umgebungstemperatur ist +40°C nicht zu überschreiten.

Einleitung

Leistungsstarkes 2.1 Hi-Fi Subwoofer - Lautsprechersystem mit digitaler Signalverarbeitung. Dieses System im eleganten Design passt perfekt in Ihr Wohn- und Arbeitszimmer. Digitale Signalverarbeitung ermöglicht die präzise Klangwiedergabe einer ursprünglichen Quelle durch die Umwandlung von analoge Signale in digitale Signale. So bekommen Sie den besten leistungsstarken Klang mit minimalen Verzerrungen.
Leistungsstarker Subwoofer mit eingebautem Verstärker liefert für Sie einen beispiellosen Ton und tiefe Basswiedergabe. Der Subwoofer wurde mit Bassreflextunnel für effiziente Bewegungen des Tieftöners und sehr niedrige Frequenzwiedergabe konzipiert.
Zwei leistungsstarke Satelliten mit hochwertigem Hochtöner und klarer Klangwiedergabe.
Drahtlose IR-Fernbedienung mit kreisförmigen Drehknopf für die Einstellungen. IR-Fernbedienung hat Einsatzmöglichkeit um 360° und dabei wird das Signal der Fernbedienung nicht blockiert.

Besonderheiten

- Moderne digitale Signalverarbeitung für die Hi-Fi Tonwiedergabe.
- Perfekte Wiedergabe des tiefen Basses und Tons mit Subwoofer, Bassreflextunnel-Design
- Satelliten im wunderschönen Design passen perfekt in ihr Wohn- und Arbeitszimmer.
- Analog-Digital-Wandler ermöglicht minimale Verzerrungen und maximale Präzision
- Leistungsstarke Verstärker mit der innovativen digitalen Signalverarbeitung für dynamische Leistung.
- Drahtlose Fernbedienung mit 360° IR-Technologie ohne Sichtlinie-Einschränkungen

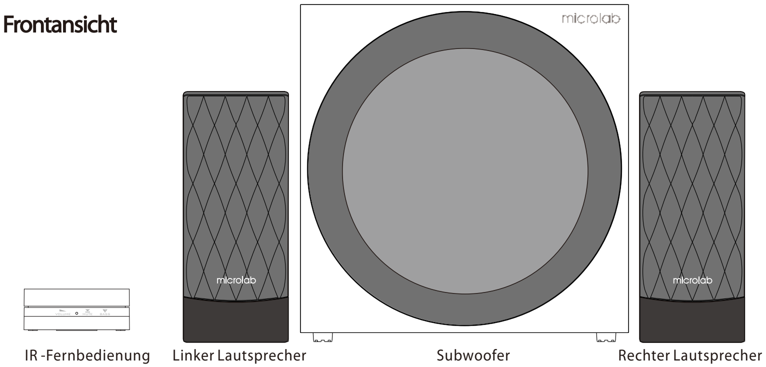
Versandliste

Bei der Ausverpackung des Gerätes überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit:

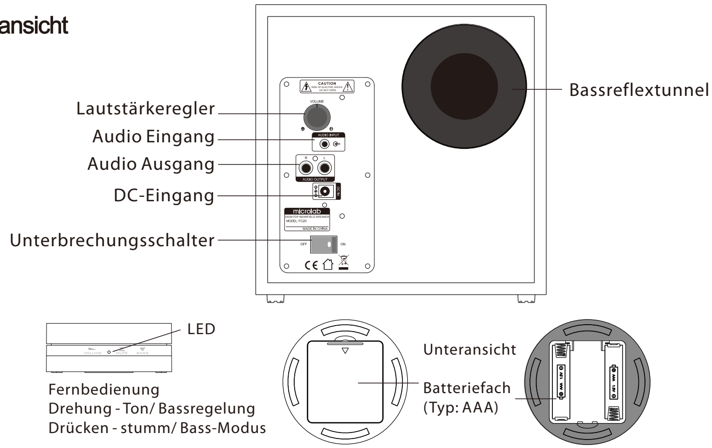
• Subwoofer FC20	1 Stk.
• Satelliten FC20	2 Stk.
• Weschselstromspeiseadapter	1 Stk.
• Audiokabel 3.5 mm - 3.5 mm	1 Stk.
• IR -Fernbedienung	1 Stk.
• Bedienungsanleitung	1 Stk.

Bilder

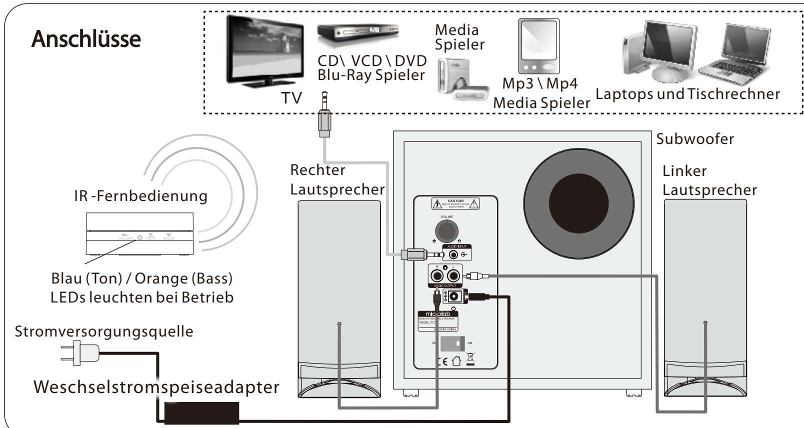
Frontansicht



Rückansicht



Anschlüsse



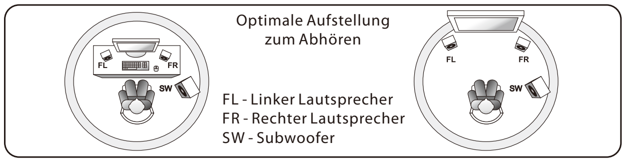
Anschlüsse

1. Schließen Sie die Seitenlautsprecher an den linken und den rechten RCA-Ausgang an, die sich auf der Hintertafel des Subwoofers befinden.
2. Stellen Sie die beiden Seitenlautsprecher auf maximaler Entfernung von einander gegenüber dem Platz auf, von dem Sie Musik hören werden.
3. Der Subwoofer kann auf dem Fußboden aufgestellt werden.
4. Das Wiedergabegerät an der Rückseite mit dem mitgelieferten 3,5 mm Stereo-Stecker anschließen.
5. Alle Wiedergabegeräte wie Personalcomputer, Notebook, CD/DVD-Spieler, Mediaspieler mit dem Anschluss für den 3,5 mm Stereostecker.
6. Schließen Sie danach das Speisekabel auf der Hintertafel des Tieffrequanz-Lautsprechers an eine Speisequelle an. Prüfen Sie, ob die Netzspannung der Betriebsspannung des Geräts entspricht, die auf der Hintertafel angegeben ist.
7. Prüfen Sie ebenfalls, ob die Batterie aus dem Fernbedienungspult funktionsfähig ist.

Betriebsmodi

1. Stellen Sie den Lautstärken-Hauptregler auf die minimale Stufe ein.
2. Schalten Sie die Speisung und das Akustiksystem mit dem Schalter auf der Frontplatte ein.
3. Schalten Sie den Medienspieler ein und starten Sie die Audiowiedergabe.
4. Der Lautstärkeregler befindet sich im Mediaplayer für die Einstellung auf ihre gewünschte Lautstärke.
5. Für die Fernsteuerung der Lautstärke halten Sie die Fernbedienung direkt in die Richtung des Subwoofers und stellen Sie die Lautstärke ein. Es handelt sich um eine drahtlose Fernbedienung mit IR-Signale und Einsatzmöglichkeit um 360° gegenüber dem Suwoofer. Benutzen sie bitte die Fernbedienung innerhalb eines Radius von 3 m.
6. Bei Drehung oder Drücken des Lautstärkeknopfes leuchtet LED blau. Für die Lautstärkeregelung leicht den Lautstärkeknopf drehen.
7. Für die Ausschaltung der Lautstärke den Lautstärkeknopf einmal (ca. 1,5 Sekunden) drücken. Für die Toneinschaltung wieder auf die Lautstärkeknopf drücken und die Lautstärke-Modus wird wieder zurückgesetzt.
8. Für die Basseinstellung den Lautstärkeknopf nicht mehr als 1,5 Sekunden gedrückt halten. Im Bass-Mode leuchtet LED orange. Mit Drehung des Lautstärkeknopfes wird die Bassstufe eingestellt. Für die Einsetzung des vorherigen Lautstärke-Modus den Lautstärkeknopf mehr als 1,5 Sekunden gedrückt halten oder 5 Sekunden keine Aktivität unternehmen.
9. Wenn die Fernbedienung mehr als 10 Sekunden nicht genutzt wird, schaltet sie in den Energiespar-Modus um. Bei Deaktivierung des Energiespar- Modus kehrt sie zu der letzten genutzten Funktion zurück.

Anmerkung: es wird nicht empfohlen eine zu hohe Lautstärke einzustellen oder den Klang auf die Höchstwerte zu schalten, da in diesem Fall eine Beschädigung des Materials vom Lautsprechertreiber erfolgen kann. Die Lautstärke sollte gleichmäßig gesteigert werden.



Technische Daten

Verstärker

Gesamtleistung:	40 Watt RMS
Leistungsverteilung:	10 Watt x 2 + 20 Watt
Klirrfaktor:	< 0,5 % 1 W 1 kHz
Frequenzbereich:	50 Hz - 20 kHz
Signal-Rauschabstand:	> 75 dB
Kanaltrennung :	> 50 dB

Lautsprecher

Hochfrequenzlautsprecher:	2,5″ x 2
Nennleistung des Hochfrequenzlautsprechers:	15 Watt x 2 4 Ohm
Niederfrequenzlautsprecher:	5″
Nennleistung des Niederfrequenzlautsprechers:	30 Watt 8 Ohm

Anschlüsse

Ausgänge:	2RCAs
Eingänge:	3,5mm stereo jack
Kabellose:	IR-Fernbedienung (Batterietyp: Alkaline AAA / 3 m Radius)

Häufig gestellte Fragen

Fragen	Lösung
Kabellose Lautstärkeregelung	Bitte die IR-Fernbedienung bei neuen Batterien überprüfen.
	Versuchen Sie die Fernbedienung näher am Subwoofer zu nutzen.
Das System ergibt keinen Klang	Überprüfen Sie die Audiosignalquelle
	Überprüfen Sie die Lautstärke
Stockender Sound	Das 3,5 mm Stereokabel auf richtige Verbindung überprüfen Vergewissern Sie, dass das Kabel fest eingesteckt ist
Was bedeutet die LED-Anzeige?	LED auf der IR-Fernbedienung zeigt ihre Betriebsart. LED leuchtet blau für die Lautstärkeregelung und Orange für Einstellung des Bass-Modus.
Welchen Anlagen ist dieses System angepasst?	Alle Wiedergabegeräte wie Personalcomputer, Notebook, CD/DVD-Spieler, Mediaspieler mit dem Anschluss für den 3,5 mm Stereostecker.
Der Klang ist verzerrt	Achten Sie darauf, dass digitale Media-Träger im entsprechenden Format verwendet werden, z.B., Mp3 oder WMA. Eine bessere Klangqualität wird in dem Fall gewährleistet, wenn die Aufnahme in einer Geschwindigkeit von mindestens 192 bit/sek. Erfolgt ist. Bei einer niedrigeren Aufnahmegeschwindigkeit kann der Klang verzerrt werden.
Wo sind die Lautsprecher aufzustellen?	Die Lautsprecher sind magnetisch abgeschirmt und dürfen neben dem LCD-Bildschirm aufgestellt werden
Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich an den Verkäufer oder eine Fachkraft.	

Важные указания по безопасности



Внимание:

Чтобы снизить опасность поражения электрическим током, не разбирайте изделие и не подвергайте аппаратуру воздействию дождя и сырости. Изделие не содержит обслуживаемых элементов. За технической помощью обращайтесь только к квалифицированному специалисту.

Описание условных графических обозначений::

Молния в равностороннем треугольнике означает наличие неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может стать причиной электрического шока для одного человека или группы людей.

Восклицательный знак в равностороннем треугольнике обращает внимание на наличие важных инструкций по эксплуатации и установке (обслуживанию) в поставляемой с изделием документа.

Предупреждения:

1. Перед эксплуатацией прибора внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и правила техники безопасности.
2. Сохраняйте инструкцию для справок в будущем.
3. При эксплуатации прибора придерживайтесь всех инструкций и правил безопасности.
4. При установке прибора пользуйтесь инструкциями изготовителя.
5. Подключайте прибор только к тому типу источника питания, который указан на маркировке рядом с вводом шнура электропитания. Если вы не уверены в отношении типа электроснабжения в вашем доме, обратитесь к поставщику прибора или к местному поставщику электроэнергии.
6. Прибор не требует заземления. Убедитесь в том, что штепсельная вилка полностью вставлена в розетку. Некоторые модели снабжены шнуром электропитания с поляризованным штепселем переменной линии. Такой штепсель можно подключить только одним способом. Если такой штепсель не входит в розетку полностью, попробуйте перевернуть его.
7. При использовании удлинителя или другого шнура электропитания, отличного от шнура в комплекте, убедитесь, что он подходит к соответствующим штекерам и соответствует стандартам безопасности страны использования.
8. Избегайте повреждения шнура электропитания и соединительных кабелей. Протягивать кабели следует таким образом, чтобы они не перекручивались, на них не наступали и не стояли какие-либо предметы. Особое внимание следует уделять шнурам электропитания вблизи штепсельных вилок, розеток или разъемов прибора.
9. Не допускайте перегрузки стенных розеток электропитания, удлинителей или разветвлений, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
10. Во избежание перегрева прибор должен хорошо вентилироваться. Не перекрывайте циркуляцию воздуха рядом с прибором. Не ставьте прибор на такие поверхности как кровать или диван. Не накрывайте прибор.
11. Не размещайте прибор вблизи источников тепла, таких как отопительные батареи, радиаторы, печки и другие приборы, производящие тепло. Рядом с прибором нельзя оставлять источники открытого огня, например свечи.
12. Для исключения риска поражения электрическим током или пожара запрещается подвергать прибор воздействию влаги. Не используйте прибор рядом с водой или в помещениях с избыточной влажностью (сауна, ванная, бассейн, умывальник и т.д.). Избегайте попадания на прибор жидкостей. Не ставьте рядом с прибором или на него предметы, содержащие жидкости.
13. Не допускайте попадания внутрь прибора инородных предметов. Не пытайтесь просунуть какие-либо предметы внутрь прибора, так как они могут коснуться деталей, находящихся под напряжением и вызвать короткое замыкание.
14. Перед чисткой прибора отключите источник электропитания. Чистку рекомендуется производить сухой тканью. При использовании чистящих средств не следует наносить их на прибор, нанесите их на ткань. Будьте осторожны, не повредите при чистке динамики.
15. Запрещается подключать и использовать дополнительные приборы, не рекомендованные изготовителем – это может привести к поломке.
16. Установка прибора должна производиться только в соответствии с инструкциями изготовителя и с использованием креплений, рекомендованных изготовителем.
17. Не используйте не рекомендованные изготовителем аксессуары (подвижные стойки, штатив или кронштейн). Не ставьте прибор на неустойчивую поверхность. Изделие может упасть и нанести серьезную травму, а также может быть серьезно повреждено и выйти из строя. Пользуйтесь только теми аксессуарами, которые рекомендованы изготовителем или поставляемым с прибором.
18. При перемещении прибора на подвижной опоре будьте максимально осторожны. Резкая остановка, избыток прилагаемой силы или движение по неровной поверхности может привести к опрокидыванию конструкции и повреждению прибора.
19. Обязательно отключайте прибор во время грозы или в случае, если прибор не используется длительное время. Для отключения необходимо выключить питание переключателем на приборе и отключить прибор от источника питания – отключить штепсель от розетки. Внимание! Подключенная к источнику питания система остается в спящем режиме под напряжением, так как электропитание отключено не полностью.
20. Не пытайтесь самостоятельно осуществлять техническое обслуживание прибора, так как при вскрытии корпуса есть риск

поражения электрическим или получения иной травмы. Для обслуживания и ремонта обращайтесь к квалифицированному специалисту.
21. Для осуществления ремонта обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.
22. При осуществлении ремонта и замене каких-либо деталей, убедитесь, что специалист сервисного центра использовал запасные части, соответствующие указаниям изготовителя или имеющие технические характеристики, сходные с рекомендованными. Несоответствие установленных при ремонте деталей требованиям изготовителя может стать причиной пожара, поражения электрическим током или иной угрозы вашей безопасности.
23. Для защиты от перепадов напряжения в электросети и от опасности возгорания необходимо использовать предохранители надлежащего типа и номинальных размеров. Спецификация соответствующих предохранителей для каждого диапазона напряжения указана на приборе.
24. Не увеличивайте громкость звука, когда вы прослушиваете отрывок с очень низкими входящими частотами, иначе при внезапном включении максимального уровня громкости может произойти поломка динамика.
25. При использовании прибора необходим постоянный свободный доступ к стенной розетке или к месту подключения шнура электропитания к прибору на случай экстренного отключения прибора от электропитания. Помните – единственный способ полностью отключить прибор от источника питания – отключить шнур электропитания от стенной розетки или от прибора.
26. Максимальная температура окружающей среды, допустимая для использования прибора +40° C.

Введение

Мощная система 2.1 с высокоточным воспроизведением звука, сабвуфером и технологией цифровой обработки сигнала. Элегантный дизайн FC20 идеально впишется в гостиную или рабочий кабинет. А технология цифровой обработки сигнала позволит добиться четкого звучания благодаря отсутствию искажений при преобразовании аналогового сигнала в цифровой. Таким образом, вы получаете качественный звук в широком частотном диапазоне с минимальным искажением.
Мощный сабвуфер со встроенным усилителем отлично передает вокал и глубину звука на низких частотах. Благодаря фазоинвертору динамика и полноценность низкочастотного звучания остаются на высоте.
Два мощных сателлита с высококачественными ВЧ-динамиками и четким звучанием.
Беспроводной пульт радиоуправления с вращающимся регулятором громкости. Поскольку пульт ДУ работает на радио частоте, его можно использовать в любой точке окружающего пространства, и передаваемый сигнал не будет блокироваться.

Особенности

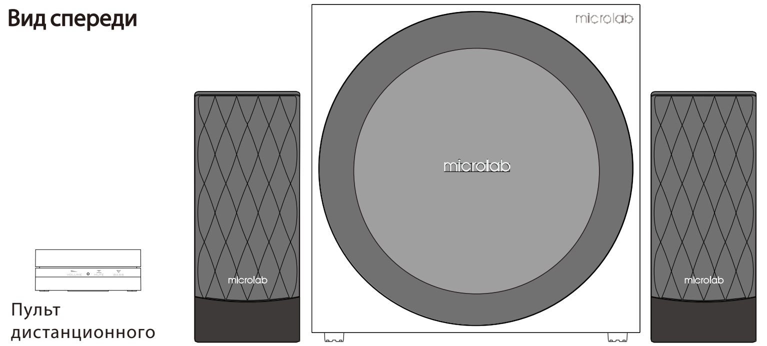
- Современная технология цифровой обработки сигнала для высокоточного воспроизведения
- Отличная передача басов и вокала благодаря сабвуферу и фазоинвертору
- Изящный дизайн динамиков позволяет использовать их как в гостиной, так и в рабочем кабинете
- Преобразование аналогового сигнала в цифровой с минимальным искажением при максимальной точности воспроизведения
- Мощный усилитель вместе с самой современной технологией цифровой обработки сигнала обеспечивает динамическую мощность
- Беспроводной пульт радиоуправления с технологией 360° позволяет использовать его из любого положения без блокировки сигнала

Комлект поставки

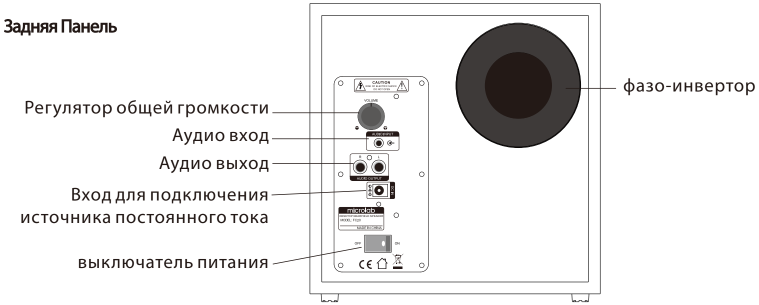
Сабвуфер FC20	1 шт.
Сателлиты FC20	2 шт.
Адаптер переменного тока	1 шт.
3.5 mm - 3.5 mm кабель	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

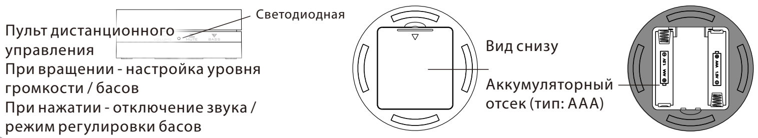
Изображения

Вид спереди

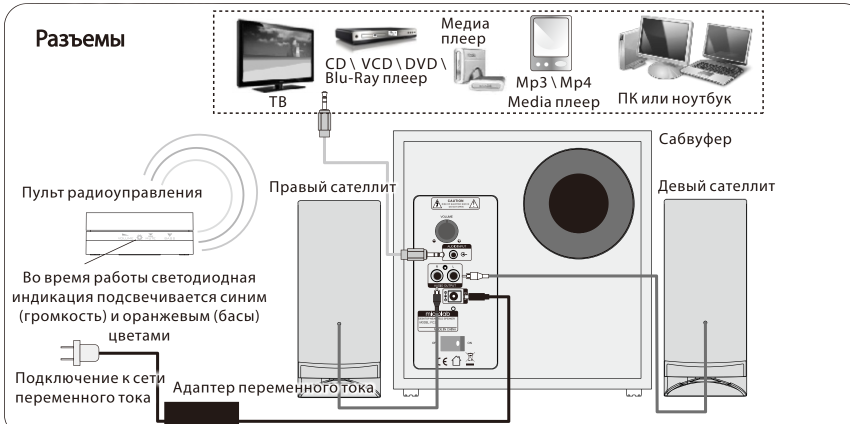


Задняя Панель





Разъемы



Разъемы

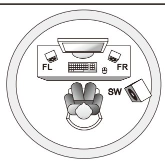
1. Подключите боковые колонки к левому и правому выходам RCA, расположенным на задней панели сабвуфера.
2. Установите обе боковые колонки как можно дальше друг от друга напротив того места, откуда вы будете слушать музыку.
3. Сабвуфер можно расположить в любом месте на полу.
4. С помощью штатного кабеля подключите устройство воспроизведения к стерео разъему 3,5 мм, расположенному сзади.
5. Любые, воспроизводящие аудио устройства, такие как ПЭВМ, ноутбук, проигрыватели CD / DVD, Mp3 / Mp4 Media плеер, Медиапроигрыватели со штекером 3.5мм стерео.
6. Затем подключите силовой кабель, расположенный на задней панели низкочастотного динамика, к источнику подачи питания. Проверьте, совпадает ли напряжение в сети с напряжением, при котором работает система, указанном на ее задней панели.
7. Проверьте также, работает ли батарейка, установленная в пульте дистанционного управления.

Работа С Устройством

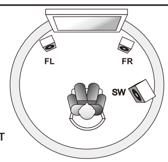
1. Установите основной регулятор громкости на минимальный уровень
2. Включите подачу питания от сети и акустическую систему, пользуясь выключателем, расположенным на задней панели.
3. Включите медиа-плеер и запустите воспроизведение.
4. Настройка громкости может осуществляться как на самом устройстве воспроизведения, так и с помощью регулятора общей громкости на динамике акустичесой системы.
5. Для регулировки громкости на расстоянии просто наведите пульт на сабвуфер. Поскольку в основе работы пульта ДУ лежит передача радио сигнала, его можно использовать в любой точке пространства по отношению к сабвуферу. Оптимальное расстояние работы пульта ДУ - 3 м.

   При вращении или нажатии на регулятор громкости светодиодный индикатор будет подсвечиваться синим цветом. Для настройки уровня громкости, слегка поверните регулятор.
7. Чтобы отключить звук, нажмите на регулятор громкости (в течение чуть менее полутора секунд). Чтобы снова включить звук, еще раз нажмите на регулятор.
8. Для настройки басов, нажмите и удерживайте регулятор громкости в течение 2 секунд и более. При переходе в режим настройки басов, цвет индикатора сменится на оранжевый. Установите требуемый уровень басов, вращая регулятор громкости. Для возврата в режим настройки громкости нажмите удерживайте регулятор громкости в течение 2 секунд и более, либо система автоматически вернется в этот режим после 5 секунд бездействия со стороны пользователя.
9. Если пульт ДУ не используется в течение 10 секунд, он переключится в режим энергосбережения. Если активировать пульт в энергосберегающем режиме, он вернется к функциям, с которыми работал перед отключением.

Примечание: во избежание повреждения материала, из которого изготовлен преобразователь динамика, и ухудшения слуха не рекомендуется прослушивать музыку на слишком высоком или предельном уровне громкости.



Идеальное положение для прослушивания и размещения



FL - фронтальный левый сателлит
FR - фронтальный правый сателлит
SW - сабвуфер

Технические Характеристики

Усилитель	
Выходная мощность:	40 Вт RMS
Распределение мощности:	10 Вт x 2 + 20 Вт
Нелинейные искажения:	< 0,5 % 1 Вт 1 кГц
Частотная характеристика:	50 Гц - 18 кГц
Соотношение сигнал/шум:	> 75 дб
Разделение (каналов) :	> 50 дб
Колонки	
Мембрана ВЧ динамика:	2.5" x 2
Номинальная мощность ВЧ динамика:	15 Вт x 2 4 Ом
Мембрана НЧ динамика:	5"
Номинальная мощность НЧ динамика:	30 Вт 8 Ом
Разъемы	
Выходные:	2RCAs
Входные :	3,5mm stereo jack
беспроводной:	Пульт дистанционного управления по радиоканалу
(Тип аккумулятора: щелочной, AAA / радиус действия - 3 м)	

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Вопросы	Решение
Помехи при регулировке громкости на расстоянии	Убедитесь, что в пульте ДУ используются новые батарейки.
	Попробуйте подойти ближе к сабвуферу.
Нет звука	Проверьте, работает ли источник звука. Проверьте, хорошо ли подсоединены провода аудио источника и колонок
	Убедитесь, Что регулятор громкости на должном уровне
Прерывистое звучание	Убедитесь, что стерео кабель 3,5 мм подключен правильно и надежно
Что означает светодиодная индикация?	Индикатор на пульте ДУ обозначает режим работы. Синий - настройка уровня громкости, оранжевый - настройка уровня басов.
Какие устройства поддерживаются?	Любые, воспроизводящие аудио устройства, такие как ПЭВМ, ноутбук, проигрыватели CD/DVD, Медиапроигрыватели со штекером 3.5мм стерео.
Звук искажен	Более качественное звучание обеспечивается в том случае, если запись осуществлялась со скоростью не менее 192 бит/сек. Звук, записанный на меньшей скорости, воспроизводится с искажениями.
Куда можно поместить колонки?	Колонки имеют магнитное экранирование, так что их установка вблизи ЖКИ, телевизора, монитора не вызовет искажений

Если проблема не решена, обратитесь к распространителю или проконсультируйтесь у специалиста.

OSTRZEŻENIE
RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM! NIE OTWIERAĆ

Ostrożnie:

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie rozbieraj produktu na części I nie narażaj go na działanie deszczu ani wilgoci. Wewnątrz nie ma części które mogłyby być obsługiwane przez użytkownika. Wszelkie prace serwisowe zlecaj tylko kwalifikowanym fachowcom.

Objaśnienie symboli graficznych

Symbol błyskawicy wewnątrz trójkąta równobocznego ostrzega przed obecnością nieizolowanego „niebezpiecznego napięcia" wewnątrz obudowy, które może spowodować zagrożenie porażenia prądem elektrycznym jednej lub kilku osób.

Znak wykrzyknika wewnątrz trójkąta równobocznego informuje użytkownika o obecności ważnych instrukcji na temat użytkowania i konserwacji (serwisu), znajdujących się w dokumentacji w dokumentacji załączonej do produktu.

Ostrzeżenia:

1. **Przeczytaj instrukcje** – wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i obsługi należy przeczytać przed rozpoczęciem użytkowania.
2. **Zachowaj instrukcje** – instrukcje bezpieczeństwa i obsługi należy zachować, aby można było z nich korzystać w przyszłości.
3. I**nstrukcje dotyczące** bezpieczeństwa – należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności zawartych na obudowie w instrukcji użytkownika.
4. **Przestrzegaj instrukcj**i – należy przestrzegać wszystkich instrukcji obsługi produktu.
5. **Instalacja** – instaluj zgodnie ze wskazówkami producenta.
6. **Źródła zasilania** – niniejsze urządzenie powinno być podłączone do sieci zgodnie z parametrami podanymi na obudowie obok miejsca wejścia przewodu zasilającego. Jeśli nie jesteś pewny co do parametrów zasilania skontaktuj się ze sprzedawcą lub miejscową firmą energetyczną.
7. **Uziemienie i polarność** – produkt nie wymaga uziemienia. Upewnij się, że wtyczka jest do końca włożona do gniazdka lub do przedłużacza, aby zapobiec dostępu do części prowadzących prąd. Niektóre wersje produktu mogą być zaopatrzone w przewód zasilający ze wtyczką biegunową prądu zmiennego (jeden płaski styk jest szerszy od innego). Taka wtyczka może być podłączona do gniazdka tylko w jeden sposób. Jest to przewidziane w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Gdy nie możesz włożyć całej wtyczkę do gniazdka, spróbuj ją obrócić. W przypadku gdy nie jest możliwe włożenie wtyczki do gniazdka, wezwij elektryka, by wymienił przestarzałe gniazdko. Nie zmieniaj bezpieczne właściwości wtyczki biegunowej. W przypadku użycia przedłużacza zasilającego lub przewodu zasilającego innego niż ten co wchodzi w skład kompletu urządzenia, one powinny być wyposażone w odpowiednią odlaną wtyczkę mającą oznaczenie bezpieczeństwa obowiązującego w kraju jego użytkowania.
8. **Zabezpieczenie przewodu zasilającego** – przewody zasilające powinny być tak umiejscowione, żeby nie przeszkadzały przejściu, nie plątały się lub nie były przygniecione przedmiotami umieszczonymi na nich lub przy nich, należy zrazem szczególną uwagę zwracać na przewody podłączone do gniazdek, złącz oraz miejsc wyjścia przewodów z urządzenia.
9. **Przeciążenie** – unikaj przeciążenia gniazdek, przedłużaczy lub rozgałęziaczy zasilających, ponieważ może to doprowadzić do powstania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
10. **Wentylacja** – musi być zapewniona należyta wentylacja urządzenia. Nie umieszczaj produktu na łóżku, kanapie lub innych podobnych powierzchniach. Nie przykrywaj produktu obrusem, gazetami itd.
11. **Źródła ciepła** – produkt należy umieścić z dala od źródeł ciepła, takich jak grzejniki, kaloryfery, piece i inne, łącznie z wzmacniaczami, które są źródłami ciepła. Na urządzeniu nie wolno umieszczać źródeł otwartego ognia, na przykład zapalonych świec.
12. **Woda i wilgoć** – Aby zmniejszyć ryzyko zapłonu lub porażenia prądem elektrycznym nie narażaj produktu na działanie deszczu, krople, rozpryskiwanie wody lub zwiększoną wilgotność, na przykład w saunie lub w łazience. Nie używaj z urządzenia w pobliżu wody, na przykład, w okolicy wanien, umywalek, zlewozmywaków, naczyń na pranie, w mokrych piwnicach, w pobliżu basenów kąpielowych lub innych podobnych miejsc.
13. **Przedostanie się przedmiotów lub płynów** – nigdy nie wpychaj żadnych przedmiotów do wnętrza produktu przez otwory, ponieważ mogą one stykać się z elementami o wysokim napięciu lub spowodować zwarcie i w rezultacie doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Nigdy nie wylewaj na produkt żadnych płynów. Nie umieszczaj na wierzchu produktu żadnych przedmiotów zawierających płyn.
14. **Czyszczenie** – przed przystąpieniem do czyszczenia odłącz przewód zasilający z gniazdka. Obudowę subwoofera można czyścić suchą szmatką. Gdy używasz aerozolu do czyszczenia, nie rozpylaj go na powierzchnię obudowy, nanieś środek na szmatkę. Uważaj aby nie uszkodzić części napędu.
15. **Akcesoria** – nie używaj akcesoriów nie zalecanych przez producenta produktu, gdyż mogą one spowodować uszkodzenia.
16. **Oprzyrządowanie** - nie umieszczaj niniejszego produktu na niestabilnej podstawie, z użyciem podpórki, stojaku, wsporniku lub na stoliku. Produkt może spaść powodując poważne obrażenia zarówno u dzieci, jak i osób dorosłych, a także uszkodzenie samego produktu. Używaj tylko z podpórką, stojakiem, wspornikiem lub stolikiem, zalecanymi przez producenta bądź sprzedawanymi razem z produktem. Montaż produktu zawsze należy prowadzić zgodnie z instrukcjami producenta z użyciem akcesoriów zalecanych przez producenta.
17. **Przesuwanie produktu** – przy przesuwaniu produktu razem z podstawką należy zachować ostrożność. Nagłe zatrzymanie się, nadmierna siła lub nierówne powierzchnie mogą spowodować przewrócenie się produktu z podstawą.
18. **Okresy nieużywania** – w czasie burzy oraz na czas dłuższego nieużywania urządzenia należy odłączyć przewód zasilający urządzenia od gniazdka.
19. **Obsługa** – nie próbuj samodzielnie naprawiać produktu, ponieważ przy otwieraniu obudowy możesz narażać się na działanie wysokiego napięcia lub innych niebezpieczeństw.
20. Prosimy o odłączenie przewodu zasilającego od podstawowego głównego źródła zasilania lub od gniazdka ściennego gdy produkt nie jest używany. Gdy przewód zasilający jest podłączony, system znajduje się w trybie oczekiwania i zasianie nie jest całkowicie wyłączone.
21. **Wymiana części** – gdy niezbędna jest wymiana części, upewnij się, że specjalista do obsługi użył części wskazanych przez producenta lub o tych samych wartościach jakie posiadają oryginalne części. Niesankcjonowana wymiana może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub innego niebezpieczeństwa.
22. **Bezpieczniki topikowe** – aby zapewnić stałą ochronę przed zapłonem, używaj tylko bezpieczników topikowych odpowiedniego typu lub o niezbędnych nominalnych parametrach. Właściwe parametry bezpieczników topikowych dla każdej wartości napięcia podane są na obudowie urządzenia.
23. **Pola magnetyczne** – produkt stwarza pole magnetyczne. Nie umieszczaj dowolne obiekty , które mogą być uszkodzone niniejszym polem magnetycznym (np. odbiorniki telewizyjne lub monitory z lampami elektronopromieniowymi, kasety audio i video, karty magnetyczne w odległości bliżej niż 0,5 metra (2 stopy) od urządzenia. Urządzenie może spowodować zniekształcenie obrazu w lampach elektronopromieniowych znajdując się w bliższej odległości .
24. Nie zwiększaj głośności w czasie słuchania cichych fragmentów lub w przypadku braku sygnału dźwiękowego. Jeśli to zrobisz, może nastąpić uszkodzenie głośnika gdy nagle zabrzmi fragment o maksymalnym poziome dźwięku.
25. Jedynym sposobem odłączenia produktu od źródła zasilania jest odłączenie przewodu zasilającego od gniazdka lub od produktu. Przy użyciu produktu, musi być zapewniony swobodny dostęp do gniazdka sieciowego lub do miejsca podłączenia przewodu zasilającego do produktu.
26. Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Wprowadzenie

Potężny system głośnikowy 2.1 z subwooferem oraz technologią DSP. Elegancki projekt sprawia, że system ten idealnie wpisze się do salonu, a nawet pomieszczenia studyjnego. Zastosowanie technologii DSP pozwala uzyskać precyzyjny dźwięk. W ten sposób możesz uzyskać najlepszy zakres dźwięku przy minimalnych zniekształceniach.
Mocny głośnik niskotonowy z wbudowanym wzmacniaczem zapewnia niespotykany wokal i głębię basu.Subwoofer zaprojektowany z tunelem bass-reflexu zapewnia precyzyjny dźwięk głośników niskotonowych.
Dwa potężne stelity z wysokiej jakości głośnikami wysokotonowymi.
Bezprzewodowy pilot z okrągłym pokrętłem regulacji głośności dla pełnej kontroli regulacji natężenia. Pilot wykorzystuje częstotliwość radiową do 360°, wszelkie korzystanie z pilota bez sygnału będzie blokowane.

Właściwości:

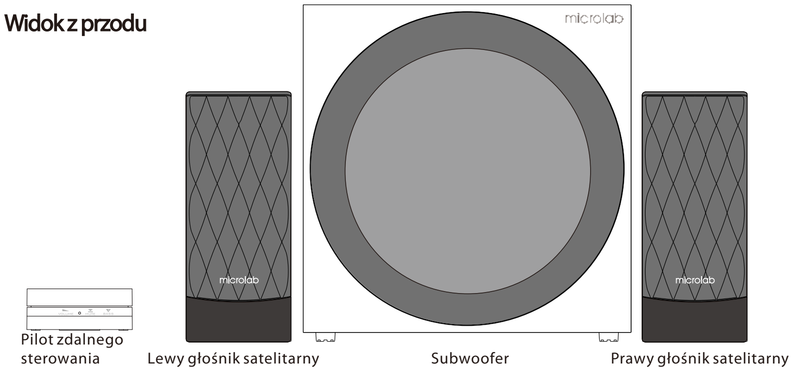
- Zaawansowana technologia DSP o wysokiej jakości dźwięku
- Subwoofer zapewniający głęboki bas i wokal, a także konstrukcja tunelu bas reflexu
- Pięknie zaprojektowane satelity, idealne do salonu lub pomieszczeń studyjnych
- Analogowo - cyfrowe przetwarzanie dźwięku przy minimalnych zniekształceniach i maksymalnej precyzji
- Wydajny wzmacniacz, cyfrowe przetwarzanie, dynamiczna moc
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z radiową częstotliwością do 360°

Zawartość Opakowania

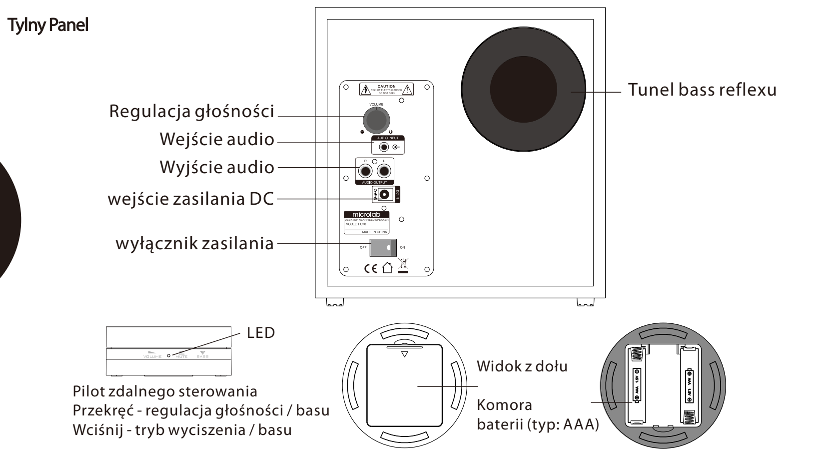
• Subwoofer FC20	1 szt.
• Satelity FC20	2 szt.
• Zasilacz sieciowy	1 szt.
• Przewód audio (3.5 mm - 3.5 mm stereo)	1 szt.
• Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania	1 szt.
• Instrukcja obsługi	1 szt.

Ilustracje

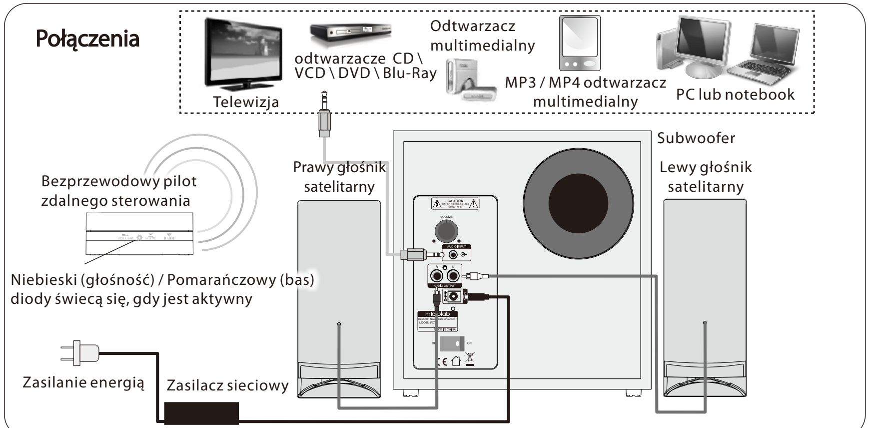
Widok z przodu



Tylny Panel



Połączenia



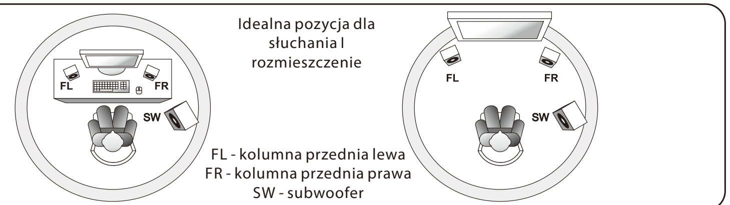
Połączenia

1. Podłącz satelity do lewego i prawego wyjścia RCA na tylnym panelu subwoofera..
2. Ustaw obie satelity po obu stronach od słuchacza jak najdalej od niego.
3. Subwoofer można umieścić na podłodze, w pobliżu urządzeń odtwarzających.
4. Podłącz urządzenie odtwarzające do tylnego wejścia stereo 3.5 mm za pomocą dołączonego kabla sygnałowego.
5. Wszystkie urządzenia odtwarzające dźwięk takie jak PC, notebook, odtwarzacze CD/DVD, odtwarzacz multimedialny ze złączem 3,5 mm stereo
6. Następnie podłącz kabel zasilający z tyłu subwoofera do źródla zasilania sieciowego. Prosimy upewnić się, że zasilacz AC odpowiada wymaganiom ukazanym na tylnym panelu.
7. Przed rozpoczęciem zdalnego sterowania, upewnij się, że nowa bateria jest prawidłowo naladowana.

Operacje

1. Ustaw poziom głośności na minimum.
2. Podłącz system do głównego źródła zasilania i włącz system głośników przy pomocy przełącznika znajdującego się na tylnym panelu zasilania.
3. Uruchom urządzenie do odtwarzania.
4. Wyreguluj głośność w odtwarzaczu multimedialnym oraz na głośniku do preferowanego poziomu odsłuchu.
5. Aby skorzysta z pilota zdalnego sterowania, po prostu skieruj pilot bezpośrednio na subwoofer i wyreguluj głośność. Jest to bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania działający za pomocą fal radiowych, dlatego można go używać pod kątem 360° w stosunku do subwoofera. Działa w promieniu 3 metrów.
6. Kiedy urządzenie odtwarzające jest włączone, dioda LED będzie świecić w kolorze niebieskim. Przekręć powoli pokrętło regulacji głośności do momentu osiągnięcia żądanego poziomu głośności.
7. Aby wyłączyć dźwięk, należy wcisnąć pokrętło regulacji głośności jeden raz (przez mniej niż 1,5 sekundy). Aby aktywować, należy wcisnąć ponownie i powróci do trybu głośności.
8. Aby wyregulować poziom natężenia basów, wciśnij pokrętło głośności przez ponad 1,5 sekundy.Dioda LED zmieni kolor na pomarańczowy, wskazując tryb regulacji poziomu basów. Obracaj pokrętłem, aby wyregulować poziom basu. Aby powrócić do trybu głośności, ponownie wciśnij pokrętło dłużej niż 1,5 sekundy lub dłużej niż 5 sekund, jeśli chcesz zakończyć regulację.
9. Jeśli pilot pozostaje bezczynny przez 10 sekund, powróci do trybu oszczędzania energii. Jeśli zostanie aktywowany z trybu oszczędzania energii, powróci do ostatniego trybu.

Uwaga: wskazane jest, aby nie ustawiać głośności na najwyższym poziomie, aby uniknąć uszkodzenia materiału głośników. Zawsze stopniowo zwiększać poziom głośności.



Specyfikacja Techniczna

Wzmacniacz

Moc wyjściowa:	40 Watt RMS
Podział mocy:	10 Watt x 2 + 20 Watt
Zniekształcenia nieliniowe:	< 0.5 % 1 W 1 kHz
Częstotliwość:	50 Hz - 18 kHz
Stosunek sygnał/szum:	> 75 dB
Podział (kanałów):	> 50 dB

Kolumny

Membrana głośnika wysokiej częstotliwości:	2.5” x 2
Moc nominalna głośnika wysokiej częstotliwości:	15 Watt x 2 4 Ohm
Membrana głośnika niskiej częstotliwości:	5”
Moc nominalna głośnika niskiej częstotliwości:	30 Watt 8 Ohm

Złącza

Wyjściowe:	2RCAs
Wejściowe:	3.5mm stereo jack
Wireless:	Pilot zdalnego sterowania (Typ baterii: Alkaliczna AAA / promień 3 m)

Często zadawane pytania (FAQ)

Pytania	Rozwiązanie
Bezprzewodowa regulacja nie działa	Upewnij się, że w komorze pilota zdalnego sterowania są świeże baterie
	Spróbuj użyć go bliżej subwoofera
Brak dźwięku	Upewnij się, że przewody źródła dźwięku podłączone są do kolumn
	Upewnij się, że regulator głośności jest ustawiony na należytym poziomie
Przerywany dźwięk	Sprawdź czy kabel 3.5 mm stereo jest prawidłowo połączony do właściwego gniazda wejściowego
Co oznacza oświetlenie LED?	Dioda LED na pilocie zdalnego sterowania wskazuje tryb pracy.
Jakie urządzenia podtrzymuje?	Wszystkie urządzenia odtwarzające dźwięk takie jak PC, notebook, odtwarzacze CD/DVD, odtwarzacz multimedialny ze złączem 3,5 mm stereo
Dźwięk jest zniekształcony	Aby dźwięk cyfrowy był bardziej wyraźny, upewnij się, że każdy utwór jest nagrany z przepływnością nie mniej niż 192. Utwory nagrane z niższą przepływnością będą miały więcej zniekształceń.
Gdzie można umieścić kolumny?	Kolumny mają zabezpieczenie elektromagnetyczne, więc mogą być rozmieszczone w pobliżu LCD, telewizora, monitora, nie powoduje zniekształceń

Gdy problem nie został usunięty skontaktuj z dystrybutorem lub zasięgnij porady specjalisty.

Dôležité Bezpečnostné Opatrenia

OPATRNE!
Nebezpečenstvo elektrického úderu! Neotvárať!

Pozor:

Pre zmenšenie rizika nebezpečenstva pred elektrickým úderom nerozklápajte výrobok a ústrojenstvo nevystavujte pôsobeniu dažďa a vlhkosti. Výrobok neobsahuje nahraditeľné súčiastky. O technickú pomoc sa obráťte na odborníkov.

Opis podmienečných grafických znakov:

Blesk v rovnostrannom trojuholníku označuje prítomnosť neizolovaného „nebezpečného napätia“ vo vnútry výrobku, ktoré môže vyvolať elektrický šok pre jednu osobu alebo pre skupinu ľudí.

Výkričník v rovnostrannom trojuholníku upozorňuje na existenciu dôležitých návodov na použitie a inštalovanie v doklade, ktorý ste dostali s výrobkom.

UPOZORNENIE:

1. Pred použitím výrobku sa dôkladne oboznámte s návodom na použitie a bezpečnostnými opatreniami.
2. Uschovajte si návod ako potvrdenie o kúpe.
3. Pri použití výrobku dodržiavajte návod na použitie a bezpečnostné opatrenia.
4. Pri inštalovaní výrobku používajte návod výrobcu.
5. Výrobok pripájajte len na ten druh napájacieho prúdu, aký je uvedený na znaku s prípojom napájacieho elektrického kábla. Ak si nie ste istý v súvislosti s druhom elektrického napájania vo vašom dome, obráťte sa na doručiteľa výrobku alebo v lokálnej elektodistribúcii.
6. Výrobok sa nemusí uzemniť. Zistite, či je zasúvacia vidlička úplne zasunutá do zásuvky. Niektoré modely výrobku majú elektrický kábel s polarizovaným vývodom striedavého prúdu. Taká zásuvka sa môže pripojiť na prúd len na jeden spôsob. Ak sa taký kábel nedá úplne zasunúť, skúste ho otočiť.
7. Pri použití predlžovacej šnúry alebo iného kábla na napájanie prúdom, a ktorý je iný ako kábel v súprave, zistite, či on vyhovuje zásuvke a či je v súlade s bezpečnostnými štandardmi krajiny výrobcu.
8. Vyhýbajte sa poškodeniu elektrických káblov a prípojových káblov. Kábel treba rozmotať tak, aby sa nezaplietol, netreba na neho stúpať ani sa na neho nemajú skladať žiadne predmety. Predovšetkým treba dať pozor na káble ktoré sa nachádzajú v blízkosti zásuviek, prípojov alebo spojok výrobku.
9. Nedovoľte preťaženie prípojov v stenách, predlžovacích káblov alebo rozvodiek, lebo to môže vyvolať požiar alebo elektrický úder.
10. Aby sa vyhlo prehrievaniu výrobku, tento sa musí dobre vetrať. Nezamedzujte prúdenie vzduchu v blýzkosti výrobku. Nepostavujte výrobok na posteľ alebo gauč. Neprikrývajte ho.
11. Nenechávajte výrobok v blízkosti prameňa tepla ako sú radiátory, ohrievače, pece a iné ohrievacie stroje. Výrobok nesmie byť v blýzkosti otvoreného plameňa, napr. sviečky,
12. Aby ste sa vyhli elektrickému úderu alebo požiaru zakázané je výrobok vystavovať pôsobeniu vlhkosti. Nepoužívajte výrobok v blýzkosti vody alebo v miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou (sauna, kúpele, plaváreň, kúpeľňa a.tď.) Vyhýbajte sa tomu, aby sa výrobok dostal ku kontaktu s tekutinou. Neklaďte na výrobok alebo do jeho blízkosti predmety, ktoré obsahujú tekutinu.
13. Nedovoľte aby do vnútra výrobku vpadli nejaké predmety. Nepokúšajte sa cez výrobok pretiahnuť nejaké predmety, keďže sa tieto môžu dotknúť súčiastok, ktoré sú pod el. napätím a to môže vyvolať skrat.
14. Pred čistením výrobku odpojte ho z prúdu. Doporučuje sa čistenie výrobku suchým kusom látky. Pri používaní čistiacich prostriedkov nenanášajte ich na výrobok, naneste ich na látku. Buďte opatrný, pri čistení nepoškoďte zvučníky.
15. Nie je dovolené pripájanie a používanie dodatočných prístrojov, ktoré výrobca neodporučil – to môže vyvolať pokazenie.
16. Inštalovanie výrobku sa musí prevádzať len v súlade s návodmy výrobcu a s použitím uťahovacích elementov ktoré doporučuje výrobca.
17. Nepoužívajte pomocné prístroje (prenosné nosiče, stativy a konzoly) ktoré výrobca neodporučil. Nepostavujte výrobok na nestabilnú plochu. Výrobok by mohol padnúť a vyvolať vážne zranenia a môže dôjsť aj ku vážnemu poškodeniu alepo ku pokazeniu. Používajte len tie aksesuáry ktoré výrobca odporučil alebo ktoré sa doručujú spolu s výrobkom.
18. Pri premiestňovaní výrobku na pohyblivom nosiči buďte maximálne opatrní. Náhle zastavovanie, nadmerná sila alebo posúvanie po nerovnom povrchu môžu doviesť ku prevracaniu výrobku a k jeho poškodeniu.
19. Pri zlom počasí záväzne vypnite výrobok, tiež aj v prípadoch, keď ho dlhšie nepoužívate. Za tým účelom treba odpojiť napájanie pomocou prepínača na samotnom výrobku, tiež treba výrobok odpojiť aj z prúdu – vytiahnuť kábel zo zásuvky. Pozor! Ak sa výrobok neodpojí zo zásuvky el. napätia, on aj naďalej zostáva pod napätím, keďže napájanie el. prúdom nie je v úplnosti odpojené.
20. Nepokúšajte sa samostatne vykonávať technickú údržbu výrobku, keďže pri otváraní výrobku existuje riziko elektrického úderu alebo nejakého iného úrazu. Pre údržbu a opravánie výrobku obráťte sa na odborníkov.

21. Pre oprávanie výrobku obráťte sa výlučne na splnomocnené servisné centrá.
22. Pri oprávaní alebo výmene súčiastok výrobku skontrolujte, či odborník v servisnom centre použil rezervné súčiastky v súlade s tým ako to odporučil výrobca alebo či tie súčiastky majú technické vlastnosti podobné originálnym súčiastkam. Ak pri opravovaní boli nainštalované nezodpovedajúce súčiastky, tie môžu byť príčinou požiaru, elektrického úderu alebo môžu vyvolať nejaké iné nebezpečenstvo pre vás.
23. Pre ochranu od občasného klesnutia napätia v sieti a od nebezpečenstva zapálenia je záväzné používať poistky zodpovedajúceho druhu a menovitej hodnoty. Špecifikácia zodpovedajúcej poistky pre každý rozsah napätia uvedené je na samotnom výrobku.
24. Nezvyšujte hladinu zvuku, keď počúvate fragment s veľmi nízkou vstupnou frekvenciou, keďže pri náhlom zapnutí maximálnej hlasitosti môže dôjsť ku pokazeniu zvučníka.
25. Pri použití výrobku potrebný je neprestajný nerušený prístu k zásuvke alebo miestu pripojenia elektrického napájacieho kábla pre prípad mimoriadneho odpojenia výrobku z elektrickej siete. Pamätajte, že je jediný spoľahlivý spôsob odpojenia výrobku zo siete – odpájanie kábla zo zásuvky v stene alebo z výrobku.
26. Maximálna teplota okolia, pri akej sa výrobok môže používať je +40° C

Predstavenie

Výkonný 2.1-kanálový hi-fi reproduktorový systém so subwooferom a technológiou DSP. Elegantný systém sa ideálne hodí do obývačky alebo hoci aj do štúdia. Použitie technológie DSP umožňuje konverziou analógového signálu do digitálnej formy vytvoriť precízny zvuk z originálneho zdroja. Získate tak ten najlepší širokofrekvenčný zvuk s minimálnym skreslením.
Výkonný subwoofer s integrovaným zosilňovačom prináša neslýchané vokály a hĺbku v basových frekvenciách. Subwoofer s bassreflexovým tunelom zaisťuje efektívny pohyb meniča a reprodukciu kompletného spektra nízkych frekvencií.
Dva výkonné satelity s vysokokvalitnými vysokofrekvenčnými reproduktormi a prehrávaním zvuku bez nevhodného zafarbenia.
Bezdrôtový vysokofrekvenčný diaľkový ovládač s otočným prvkom na nastavenie hlasitosti umožňuje úplné nastavenie úrovne. Diaľkový ovládač pracuje vo vysokofrekvenčnom pásme v rozsahu 360° bez blokovania signálu okolitými prekážkami.

Parametre

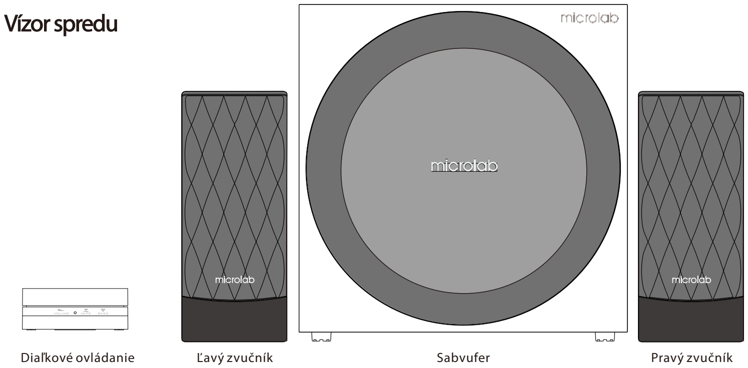
- Vylepšená technológia DSP zaistí vysokú vernosť reprodukcie zvuku
- Subwoofer s bassreflexovým tunelom zaistí hlboké basy a vokály
- Nádherne navrhnuté satelitné reproduktory sa perfektne hodia do obývačky alebo študovne
- A/D spracovanie zvuku s minimálnym skreslením a maximálnou presnosťou
- Výkonný zosilňovač využíva najmodernejšie digitálne spracovanie a dosahuje dynamický výkon
- Bezdrôtový vysokofrekvenčný diaľkový ovládač s 360° pokrytím nevyžaduje priamu viditeľnosť

Obsah Balenia

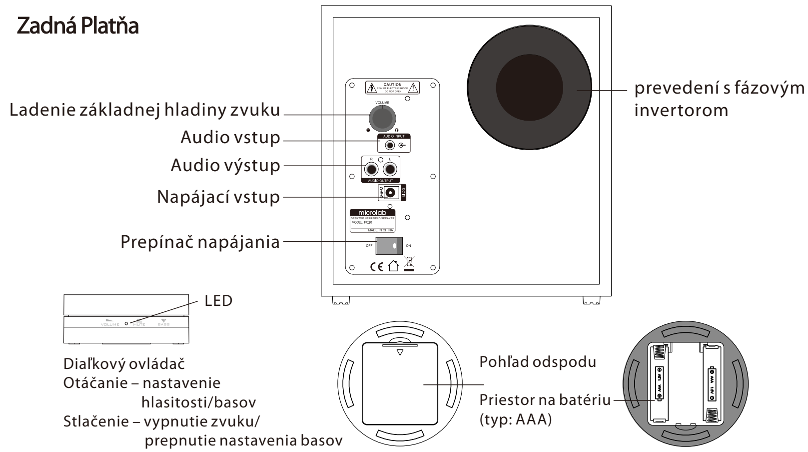
• FC20 sabvufer	1 kus
• FC20 družice	2 kusy
• Napájací adaptér	1 kus
• Stéreo prípojový kábel 3.5 mm - 3.5 mm stereo	1 kus
• RF Diaľkový ovládač	1 kus
• Návod pre používateľa	1 kus

Ilustrácie

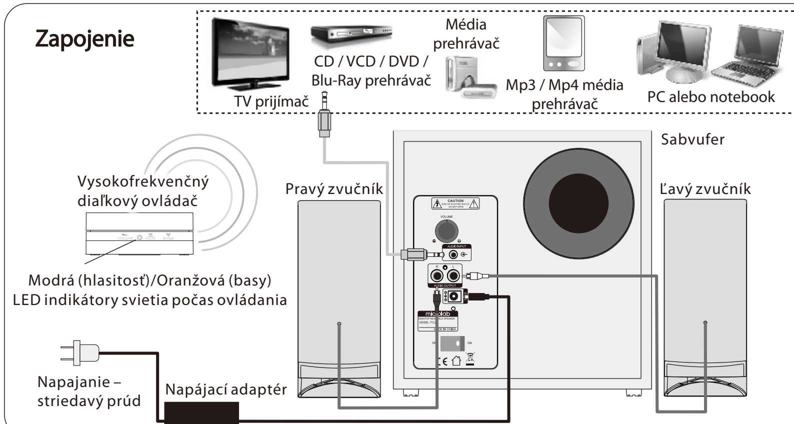
Vízor spredu



Zadná Platňa



Zapojenie



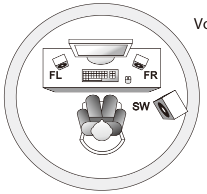
Zapojenie

1. Pripojte bočné zvučníky na ľavý a pravý výstup RCA, ktoré sa nachádzajú na zadne doske subwoofera.
2. Nastavte bočné zvučníky na čo väčšej vzájomnej vzdialenosti oproti miestu na ktorom budete počúvať hudbu.
3. Sabvufer sa môže postaviť na hoci ktorom mieste na podlahe.
4. Zapnite prístroj na reprodukovanie na zadné stéreo výstupy 3.5 mm pomocou kábla na prenášanie signálu, ktorú sa nachádza v doručovacej súprave.
5. Všetky, ktoré reprodukujú audio výrobky, také ako je osobný počítač, notebook, prehrávače CD/DVD, mediálne prehrávače s prepínačom 3.5 mm stéreo
6. Na konci pripojte napájací kábel na sieť. Skontrolujte, či napätie, znázornené na zadnej doske prístroja vyhovuje napätiu vo vašej sieti. Nevyhovujúce napätie môže vyvolať pokazenie prístroja.
7. Tiež skontrlolujte, či funguje baterka v diaľkovom ovládači.

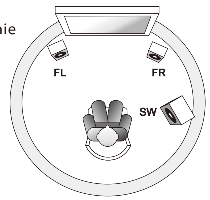
Ovládanie

1. Nastavte hlavný regulátor hlasitosti na minimálnu hladinu.
2. Zapnite napájanie zo siete a zapnite akustickú sústavu používajúc prepínač, ktorý sa nachádza na zadnej doske.
3. Zapnite funkciu na reprodukovanie zvuku a začnite prehrávanie.
4. Nalaďte zodpovedajúcu hladinu zvuku na vašom media prehrávači a základnú hladinu hlasitosti.
5. Pri použití diaľkového ovládača nasmerujte ovládač na subwoofer a nastavte požadovanú úroveň. Tento bezdrôtový diaľkový ovládač používa vysokofrekvenčné signály a preto ho môžete používať v 360° uhle v okolí subwoofera. Používajte ho vo vzdialenosti do 3 m.
6. Po otočení alebo stlačení ovládača sa LED indikátor rozsvieti namodro. Pomalým otáčaním ovládača nastavíte úroveň.
7. Stlačením ovládača hlasitosti na kratšie ako 1,5 sekundy vypnete zvuk. Opätovným stlačením zvuk zapnete a aktivujete režim ovládania hlasitosti.
8. Stlačením ovládača hlasitosti na dlhšie ako 1,5 sekundy aktivujete nastavenie basov. V režime nastavovania basov bude LED indikátor svietiť naoranžovo. Otáčaním ovládača nastavíte úroveň basov. Opätovným stlačením ovládača na dlhšie ako 1,5 sekundy (alebo po 5 sekundách nečinnosti) opätovne aktivujete režim ovládania hlasitosti.
9. Ak ponecháte diaľkový ovládač 10 sekúnd v nečinnosti, prepne sa do režimu šetrenia energiou. Po aktivácii z režimu šetrenia energiou sa prepne do naposledy vybraného režimu.

Napomenutie: Neodporúča sa nastavovanie príliš vysokej hladiny hlasitosti alebo nastavovanie zvuku na maximálnu hladinu, lebo by sa pri tom mohlo vyvolať poškodenie materiálu drajveru zvučníka. Odporúča sa postupné zosilňovanie zvuku.



Voľba ideálneho miesta na počúvanie
a rozmiestnenie zvučníkov



FL - Ľavý predný zvučník
FR - Pravý predný zvučník
SW - Sabvufer

Technické Parametre

Zosilňovač	
Výstupná sila:	40 Watt RMS
Rozvrh sily:	10 Watt x 2 + 20 Watt
Nelineárne deformácie:	< 0.5 % 1 W 1 kHz
Charakteristika frekvencie:	50 Hz - 18 kHz
Vzťah signál/šelest :	> 75 dB
Rozdvájanie (kanálov):	> 50 dB
Zvučníky	
Membrána VF zvučníka:	2.5" x 2
Menovitá sila VF zvučníka:	15 Watt x 2 4 Ohm
Membrána NF zvučníka:	5"
Menovitá sila NF zvučníka:	30 Watt 8 Ohm
Rozmery	
Výstupné:	2RCAs
Vstupné:	3.5mm stereo jack
Rozhlas:	Vysokofrekvenčný diaľkový ovládač (Typ batérie: alkalická AAA/dosah 3 m)

Najčastejšie Otázky

Otázka	Riešenie
Pri nastavovaní hlasitosti diaľkovým ovládačom dochádza k prerušovaniu	Do priestoru na batérie v diaľkovom ovládači vložte nabité batérie.
	Skúste sa priblížiť k subwooferu.
Niet zvuku	Skontrolujte, či sú správne spojené vodiče audio prameňa a zvučníkov
	Zistite či je regulátor hlasitosti na potrebnej úrovni
Prerušovaný zvuk	Skontrolujte, či je 3,5 mm stereo kábel pripojený správne a dôkladne.
Aký je význam LED indikátorov?	LED indikátory na bezdrôtovom diaľkovom ovládači informujú o stave ovládania.
Aké výrobky sú podporované?	Všetky, ktoré reprodukujú audio výrobky, také ako je osobný počítač, notebook, prehrávače CD/DVD, mediálne prehrávače s prepínačom 3.5 mm stéreo.
Zdeformovaný zvuk	Na získanei kvalitnejšieho zvuku treba prevádzať zapisovanie rýchlosťou 192 bit/sek. Zvuk zapísaný pri menšej rýchlosti bude deformovaný pri reprodukovaní.
Kde je možné umiestniť zvučníky?	Zvučníky majú magnetickú ochranu, tak že ich umiestňovanie v blýzkosti indikátorov s tekutými krištáľmi, tv-prijímačov, obrazoviek, nevyvolá deformovanie zvuku

Ak problém nevyriešite, obráťte sa na distributéra alebo sa poraďte s odborníkom.

Važne sigurnosne upute



Upozorenje!

Da biste smanjili rizik od električnog udara, ne rastavljajte ovaj proizvod, i ne izlažite ga kiši ili vlazi. Nema dijelova za korisnički servisa iznutra. Za tehničku pomoć obratite se isključivo kvalificiranome osoblju.

Objašnjenje grafičkih simbola:

Munja unutar jednakostraničnog trokuta upozorava na prisutnost neizoliranog "opasnog napona" unutar proizvoda, što može prouzročiti strujni udar osobi ili grupi ljudi.

Uskličnik unutar jednakostraničnog trokuta upozorava na prisutnost važnih uputa za uporabu i instaliranje (održavanje) koje ste dobili s proizvodom.

UPOZORENJA:

1. **Pročitajte upute** - Sve sigurnosne upute i upute za rad pažljivo pročitajte prije uporabe proizvoda.
2. **Čuvajte upute** - Sigurnosne upute i upute za rad čuvajte za buduću uporabu..
3. **Pridržavajte se upozorenja** - Svih upozorenja o radu s uređajem trebate se pridržavati.
4. **Slijedite upute** - Slijedite sve upute pri radu s uređajem.
5. **Instalacija** - Instalirajte uređaj prema uputama proizvođača.
6. **Izvori napajanja** - Ovaj proizvod koristite samo s izvorom napajanja koji je označen na ulaznom kabelu napajanja. Ako niste sigurni koji je izvor napajanja u vašoj kući, obratite se svojem ovlaštenom prodavaču ili lokalnom opskrbljivaču napajanja.
7. **Uzemljenje** - proizvod ne mora biti uzemljen. Provjerite da je utikač ili produžni kabel potpuno umetnut u utičnicu. Neki modeli imaju kabel za napajanje s polariziranim utikačem izmjeničnog priključka (priključak ima jednu stranu širu od druge). Ovaj priključak može biti spojen samo na jedan način. To je sigurnosna značajka. Ako ne možete umetnuti utikač u utičnicu, pokušajte u obratnom položaju. Ako priključak još uvijek ne odgovara u utičnicu, kontaktirajte svog električara kako bi zamijenio zastarjelu utičnicu. Kada koristite produžni kabel koji nije dobiven sa proizvodom, on bi trebao biti opremljeni odgovarajućim priključcima i imati sigurnosno odobrenje za zemlju u kojoj se koristi.
8. **Zaštita kabela napajanja** - Kabeli napajanja trebaju biti preusmjereni tako da se ne mogu okretati i da nema smještenih predmeta u njihovoj blizini. Posebnu pažnju obratite na kabele u blizini utičnica.
9. **Preopterećenje** - Nemojte preopteretiti zidne utičnice i produžne kabele jer mogu prouzročiti požar ili strujni udar.
10. **Ventilacija** - Uređaj mora biti propisno ventiliran. Ne postavljajte uređaj na površine poput kreveta ili kauča. Ne pokrivajte uređaj predmetima poput stolnjaka, novina I sl.
11. **Toplina** - Uređaj mora biti postavljen dalje od izvora topline poput radijatora, grijalica, peći ili ostalih aparata koji stvaraju toplinu. Ne postavljajte na uređaj predmete poput svijeća.
12. **Voda i vlaga** - Kako biste izbjegli rizik od strujnog udara ili požara, ne izlažite uređaj vlazi. Ne koristite uređaj u blizini vode ili mjesta s prekomjernom vlagom poput sauna ili kupaonica. Nemojte koristiti uređaj pored predmeta koji sadrži tekućinu (umivaonik, sudoper ili blizu bazena I sl.)
13. **Upad predmeta i tekućine** - Nikada ne gurajte bilo koje predmete u bilo koji od otvora na proizvodu jer ono mogu dodirnuti mjesta s opasnim naponom i izazvati kratke spojeve koji mogu rezultirati požarom ili strujnim udarom. Nikada ne izlijevajte tekućine bilo koje vrste na proizvod. Ne postavljajte predmete koji sadrže tekućine na vrh proizvoda.
14. **Čišćenje** - Prije čišćenja isključite proizvod iz zidne utičnice. Zvučnik niskotonca možete čistiti suhom krpom. Ako želite koristiti sredstva za čišćenje u spreju, ne koristite sprej na zvučniku, već ga koristite na tkanini kako biste očistili zvučnik. Budite oprezni pri čišćenju kako ne biste oštetili pogonske jedinice.
15. **Oprema** - Nemojte koristiti dodatnu opremu koja nije preporučena od proizvođača, jer može prouzročiti oštećenja.
16. **Dodatci** - Ne postavljajte ovaj proizvod na nestabilne stalke, nosače ili stolove. Proizvod bi mogao pasti i prouzročiti opasne ozljede djeci ili odraslima i izazvati oštećenje proizvoda. Koristite samo stalke, nosače ili stolove koji su preporučeni od proizvođača ili se prodaju uz proizvod. Bilo koje montiranje proizvoda treba biti praćeno od uputa proizvođača i trebali biste koristiti opremu za montiranje koju je preporučio proizvođač.
17. **Pomicanje proizvoda** - S proizvodom i mobilnim stalkom trebate pažljivo rukovati. Nestabilna površina bi mogla prouzročiti pad stalka i njegovo izvrtanje.

18. **Period nekorištenja uređaja** - Kabel napajanja uređaja treba biti isključen iz zidne utičnice tijekom olujnog nevremena ili kada se proizvod ne koristi kroz duži period vremena.
19. **Servisiranje** - Ne pokušavajte popraviti ovaj proizvodom, jer se otvaranjem i skidanjem kućišta izlažete riziku od opasnog napona i drugim ozljedama. Povjerite servisiranje kvalificiranom osoblju.
20. Uklonite prekidač sa glavnog izvora napajanja ili zidnog napajanja kada nije u uporabi. Kada uključite prekidač u izvor napajanja, sustav je u tihom načinu rada, tako da napajanje nije u potpunosti odspojeno.
21. **Zamjenski dijelovi** - Kada zamjenski dijelovi budu potrebni, provjerite da je servisni tehničar koristio dijelove određene od strane proizvođača ili da zamjenski dijelovi imaju iste karakteristike kao original. Neovlaštenom zamjenom može doći do požara, električnog udara i drugih opasnosti.
22. **Mrežni osigurači** - Za dodatne zaštite od požara i drugih opasnosti, koristite osigurače samo odgovarajuće vrste. Proizvod ima označenu specifikaciju za svaki napon.
23. Ne pojačavajte glasnoću tijekom slušanja glazbe na tišim dijelovima ili kad nema audio signala. Ako to učinite, zvučnik bi se mogao oštetiti kada dođe do glasnijeg dijela u reprodukciji.
24. U potpunosti ste isključili proizvod iz napajanja kada isključite prekidač napajanja iz zidne utičnice ili proizvoda. Zidna utičnica ili kabel napajanja moraju biti dostupni sve vrijeme dok se proizvod koristi.
25. Pokušajte instalirati proizvod u blizini zidne utičnice ili produžnog kabela za lakši pristup.
26. Maksimalno dopuštena temperatura za korištenje ovog proizvoda je +40 ° C

Uvod

Vrhunska visoka kakvoća 2.1 niskotonskog zvučnog sustava s DSP tehnologijom. Elegantno dizajniran, ovaj sustav se idealno uklapa u vašu dnevnu sobu pa čak i u vaš radni prostor. Koristeći DSP tehnologiju omogućuje vam se da dobijete točan zvuk iz originalnog izvora uz točno pretvaranje analognog u digitalni signal. Tako dobivate najbolji cjelokupni raspon zvuka s minimalnom distorzijom. Snažan niskotonac s ugrađenim pojačalom omogućuje vam nenadmašan vokal i dubinu u bas frekvencijama. Niskotonac je dizajniran s bas refleksnom tunelskom tehnologijom za učinkovitost pokreta niskotonca i kompletnu nisku produkciju frekvencija. Dva moćna satelita s visokom kvalitetom visokotonaca i neobojanom akustičnom produkcijom. Bežični RF daljinski uparavljač s kružnom tipkom glasnoće za kompletnu kontrolu. Daljinski upravljač koristi radio frekvenciju za 360 stupnjeva kružnog korištenja bez blokiranog signala.

Značajke

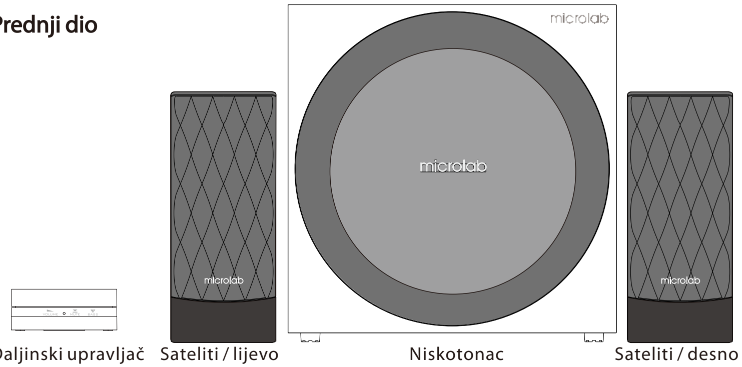
- Napredna DSP tehnologija za visoku učinkovitost zvučne reprodukcije
- Duboki bas i vokali s niskotoncem i bas refleksnim tunelskim dizajnom
- Prekrasno dizajnirani sateliti, savršeni za vašu dnevnu sobu ili radni prostor
- Procesuiranje analognog u digitalni zvuk s minimalnom distorzijom i maksimalnom preciznošću
- Snažno pojačalo koristi najmodernije digitalne procese za dinamičko napajanje
- Bežični daljinski s RF tehnologijom za 360 stupnjeva kružnog korištenja bez ograničenja

Sadržaj Pakiranja

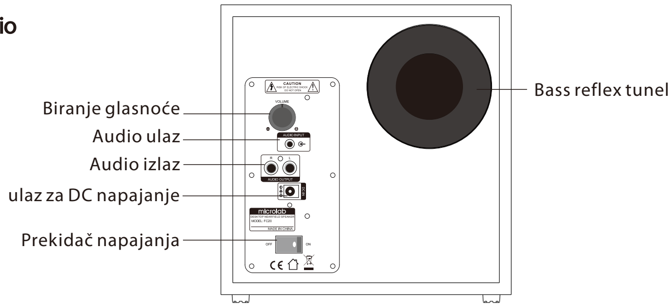
• Niskotonac FC20	1 kom
• Sateliti FC20	2 kom
• AC strujni adapter	1 kom
• 3.5 mm - 3.5 mm audio kabel	1 kom
• RF (Radio frekvencija) daljinski upravljač	1 kom
• Upute za upotrebu	1 kom

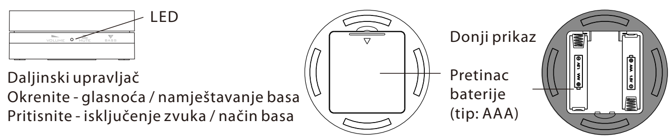
Ilustracije

Prednji dio

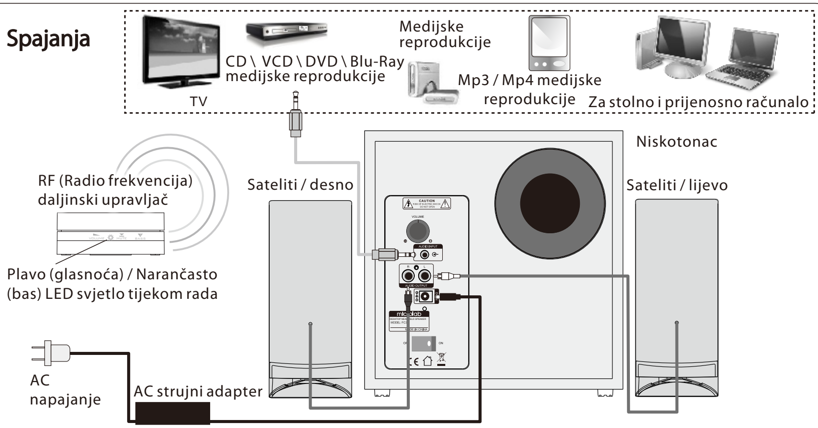


Stražnji dio





Spajanja



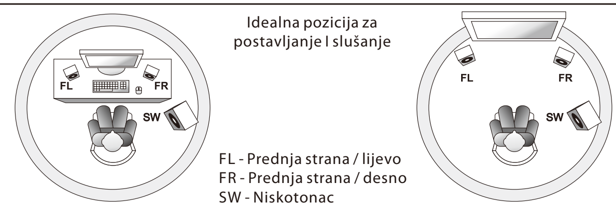
Spajanja

1. Spojite satelite na lijevi i desni RCA izlaz na stražnjoj strani niskotonca.
2. Postavite oba satelita na krajnje strane od mjesta slušanja.
3. Postavite niskotonac na pod, i sa stražnje strane u blizinu zida za više tonova basa.
4. Spojite uređaj za reprodukciju na stražnji 3.5 mm stereo ulaz s kabelom iz pakiranja.
5. Glavni zvučnik bi trebao biti smješten u blizini izvora napajanja i u blizini uređaja za reprodukciju, kao što su CD / DVD, MP3/MP4 ili TV.
6. Zatim spojite kabel za napajanje na stražnjoj strani niskotonca za opskrbu AC napajanja. Molimo Vas provjerite da napajanje odgovara naponskim zahtjevima koji su tiskani na stražnjoj ploči.
7. Na daljinskom upravljaču provjerite da je nova baterija pravilno umetnuta.

Izvođenja

1. Provjerite da je glasnoća namještena na najnižu razinu.
2. Uključite glavno AC napajanje i prebacite na stražnji dio glavnog zvučnika.
3. Započnite s reprodukcijom glazbe.
4. Namjestite glasnoću na medijskom uređaju, i glasnoću na glavnom zvučniku na svoju željenu razinu slušanja.
5. Na daljinskom upravljaču, jednostavno usmjerite upravljač izravno prema niskotoncu i namjestite kontrolu glasnoće. To je bežični daljinski upravljač koji koristi RF signale, i možete ga koristiti pod kutom od 360 stupnjeva od niskotonca. Molimo vas da ga koristite u radijusu od 3m.
6. Kada je uređaj uključen, LED lampica će svijetliti plavom bojom. Molimo okrenite tipku glasnoće polako za razinu namještanja.
7. Za isključenje zvuka, pritisnite tipku glasnoće jedanput (manje od 1.5 sekundi) za aktiviranje. Za deaktiviranje pritisnite ponovno i vratit će se na način glasnoće.
8. Za namještanje basa, pritisnite tipku glasnoće na više od 1.5 sekundi. LED lampica će svijetliti narančastom bojom indicirajući bas način. Započnite okretati tipku kako biste namjestili razinu basa. Za povratak na način glasnoće, pritisnite tipku na više od 1.5 sekunde ili pričekajte 5 sekundi.
9. Ako je daljinski upravljač ostao u stanju mirovanja u trajanju od 10 sekundi, vratit će se na način štednje energije. Ako je aktiviran u načinu rada uštede energije vratit će se na posljednju funkciju.

Napomena: Preporučuje se da ne namještate razinu glasnoće na preglasno ili na najgornju granicu glasnoće kako biste izbjegli oštećenje zvučničkog pogonskog materijala i oštećenje sluha.



Tehničke Specifikacije

Amplifier

Izlazna snaga:	40 Watt RMS
Snaga distribucije:	10 Watt x 2 + 20 Watt
Harmonijska distorzija:	< 0.5 % 1 W 1 kHz
Frekvencijski odgovor:	50 Hz - 18 kHz
Omjer signala / šuma:	> 75 dB
Razdvajanja:	> 50 dB

Zvučnici

Tip visokotonca:	2.5" x 2
Snaga visokotonca:	15 Watt x 2 4 Ohm
Tip niskotonca:	5"
Snaga niskotonca:	30 Watt 8 Ohm

Sučelja

Izlaz:	2RCAs
Ulaz:	3.5mm stereo jack
Bežični:	RF daljinski upravljač (Tip baterije: Alkalne AAA / 3 m radijus)

Učestalo postavljanja pitanja (FAQ)

Pitanja	Rješenja
Prekidi bežične glasnoće	Molimo provjerite da su nove baterije umetnute unutar kućišta za baterije u daljinskom upravljaču
	Pokušajte koristiti u blizini niskotonca
Nema zvuka	Provjerite da li audio izvor pravilno radi
	Provjerite da je tipka glasnoće na odgovarajućoj razini
Isprekidani zvuk	Provjerite 3.5 mm stereo kabel za ispravno spajanje i da je kabel ispravno umetnut
Koje je značenje LED osvjetljenja?	LED na RF daljinskom upravljaču indicira stanje izvođenja.
Koji su uređaji podržani?	Bilo koja reprodukcija uređaja kao što su računalo, prijenosno računalo, CD/DVD reprodukcija, Medijska reprodukcija s 3.5 mm stereo utikačem.
Distorzija zvuka	Molimo provjerite da koristitie odgovarajući format digitalnog zapisa poput Mp3 i WMA formats. Za čišći zvuk osigurajte da je svaki zapis snimljen u minimalno 192 bitrat formatu. Niži bitrate format će više izobličiti zvuk.
Gdje mogu staviti zvučnike?	Zvučnici su magnetski zaštićeni, tako da ih možete postaviti u blizini LCD, TV zaslona bez distorzije signala.

Ukoliko problem još uvijek postoji, obratite se svom zastupniku ili zatražite stručnu pomoć.